

TITULAR

PMSUB ROA

Carrabelangas

EXPEDIENTE

CA0239010

CIF/NIF

U.T.M.

423435
4616744

CAUCE RECEPTOR:

RESULTADOS ANALÍTICOS

Domicilio

ROA

BURGOS

Concepto	Unidades	Muestra 1	Método Medición	Norma Referencia
Nº REGISTRO		2013027401		
Día Toma		06/03/2013		
Hora Toma		8:30		
Fecha inicio análisis		07/03/2013		
Temperatura muestra	° C	8,0	Termometría	MS 2550/B
Temperatura ambiente	° C	-1,0	Termometría	MS 2550/B
Alcalinidad	mg CO3Ca .L ⁻¹	223,4	Valoración	EPA 310.1
Aluminio	mg Al .L ⁻¹	0,00	ICP-MS	MS 3130 Al/B
Amoniaco no ioniz.	mg NH3 .L ⁻¹	0,000	Cálculo	MS 4500 NH4/
Amonio (A) Ele.	mg NH4+ .L ⁻¹	0,03	Poten. electrodo de ión específico	MS 4500 NH4/F
Arsénico	mg As .L ⁻¹	0,001	ICP-MS	EPA 200.8
Bicarbonatos	mg CO3Ca .L ⁻¹	223,4	Valoración	EPA 310.1
Boro	mg B .L ⁻¹	0,04	ICP-MS	EPA 200.8
Cadmio	mg Cd .L ⁻¹	0,0000	ICP-MS	EPA 200.8
Calcio	mg Ca++ .L ⁻¹	92,3	Valoración	EPA 200.8
Carbonatos	mg CO3Ca .L ⁻¹	0,0	Valoración	EPA 310.1
Cloruros (C) Fias	mg Cl- .L ⁻¹	21,8	Espectrof. absorción molecular	MS 4500 Cl /E
Cobre	mg Cu .L ⁻¹	0,001	ICP-MS	EPA 200.8
Coliformes fecales	nº col/100 ml	0	Recuento número más probable	MS 9222 /D
Coliformes totales	nº col/100 ml	0	Recuento número más probable	MS 9222 /B
Conductividad	µS/cm	576	Conductimetría	MS 2510 /B
Conductividad campo	µS/cm	558	Conductimetría	MS 2510 /B
Cromo total	mg Cr .L ⁻¹	0,001	ICP-MS	EPA 200.8
Dureza total	mg CO3Ca .L ⁻¹	356,2	Valoración	MS 2340 /C
Estaño	mg Sn .L ⁻¹	0,000	ICP-MS	EPA 200.8
Estreptococos Fec.	nº col/100 ml	0	Recuento número más probable	MS 9230 /C
Fluoruros	mg F- .L ⁻¹	0,23	Poten. electrodo de ión específico	MS 4500 F/C
Fosfat.dis. (B) Fias	mg PO4=- .L ⁻¹	0,00	Espectrof. absorción molecular	MS 4500 P/F
Fósforo total	mg P .L ⁻¹	0,020	ICP-MS	MS 4500 P/E
Hierro	mg Fe .L ⁻¹	0,16	ICP-MS	EPA 200.8
Magnesio	mg Mg++ .L ⁻¹	30,56	Valoración	MS 2340 /C
Manganeso	mg Mn .L ⁻¹	0,00	ICP-MS	EPA 200.8
Materia org. IP	mg O2 .L ⁻¹	1,4	Valoración	UNE-EN-ISO 8
Niquel	mg Ni .L ⁻¹	0,000	ICP-MS	EPA 200.8

Vº Bº Jefe del laboratorio

[Firma]
martes 09 de abril de 2013

Hoja 1 de 4

TITULAR
PMSUB ROA

Carrabelangas

EXPEDIENTE
CA0239010

CIF/NIF

U.T.M.
423435
4616744

CAUCE RECEPTOR:

RESULTADOS ANALÍTICOS

Domicilio

ROA

BURGOS

Concepto	Unidades	Muestra 1	Método Medición	Norma Referencia
Nitratos (A) Esp.	mg NO ₃ - .L ⁻¹	13,82	Espectrm. absorción molecular	EPA 352.1
Nitritos (A) Esp.	mg NO ₂ - .L ⁻¹	0,023	Espectrm. absorción molecular	MS 4500 NO ₂ /
Oxig. dis. Campo	mg O ₂ .L ⁻¹	9,32	Poten. electrodo de ión específico	MS 4500 /G
Oxig. dis. campo sat.	% Sat.	93	Poten. electrodo de ión específico	MS 4500 /G
pH	ud. pH	7,72	Electrometría	MS 4500 H+ /B
pH campo	ud. pH	7,45	Electrometría	MS 4500 H+ /B
Plomo	mg Pb .L ⁻¹	0,000	ICP-MS	EPA 200.8
Potasio	mg K+ .L ⁻¹	1,4	Espectrof. absorción atómica	MS 3500 K/B
Sílice	mg SiO ₂ .L ⁻¹	7,87	Espectrof. absorción atómica	MS 4500 Si /F
Sodio	mg Na+ .L ⁻¹	11,6	ICP-MS	MS 3500 Na/B
Sulfatos (A) Esp.	mg SO ₄ = .L ⁻¹	52,0	Espectrof. absorción molecular	EPA 375.4
Zinc	mg Zn .L ⁻¹	0,000	ICP-MS	EPA 200.8
Trifluralina	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	
Alacloro	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	
Imazalil	ng .L ⁻¹	n.d.		EPA 625
Metazacloro	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	EPA 625
a- Hexaclorociclohexano	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	
b- Hexaclorociclohexano	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	
Lindano (Gamma-HCH)	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	
d- Hexaclorociclohexano	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	
op-DDT	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	
pp-DDT	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	EPA 625
pp-DDE	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	
pp-DDD	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	
Aldrín	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	EPA 200.8
Dieldrín	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	EPA 608
Endrín	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	EPA 625
Isodrín	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	EPA 625
Endosulfán I	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	
Endosulfán II	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	
Hexaclorobenceno	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	EPA 625
Pentaclorofenol	µg .L ⁻¹	n.d.	CG/MS	EPA 625

Vº Bº Jefe del laboratorio

martes, 09 de abril de 2013

Hoja 2 de 4

TITULAR
PMSUB ROA

Carrabelangas

EXPEDIENTE
CA0239010

CIF/NIF

U.T.M.
423435
4616744

CAUCE RECEPTOR:

RESULTADOS ANALÍTICOS

Domicilio

ROA

BURGOS

Concepto	Unidades	Muestra 1	Método Medición	Norma Referencia
Heptacloro epoxi	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	
Heptacloro	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	
Endosulfan Sulfato	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	EPA 625
Fluoranteno	ng .L ⁻¹	n.d.	HPLC/Fluorescen.	EPA 625
Benzo(k)fluoranteno	ng .L ⁻¹	n.d.	HPLC/Fluorescen.	EPA 625
Benzo(b)fluoranteno	ng .L ⁻¹	n.d.	HPLC/Fluorescen.	EPA 625
Benzo(a)pireno	ng .L ⁻¹	n.d.	HPLC/Fluorescen.	EPA 625
Benzo(g,h,i)perileno	ng .L ⁻¹	n.d.	HPLC/Fluorescen.	EPA 625
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ng .L ⁻¹	n.d.	HPLC/Fluorescen.	EPA 625
Benzo(a)antraceno	ng .L ⁻¹	n.d.	HPLC/Fluorescen.	EPA 625
Antraceno	ng .L ⁻¹	n.d.	HPLC	
Acenafteno	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	
Acenaftileno	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	
Criseno	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	
Dibenzo (a,h) antraceno	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	
Fluoreno	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	
Fenantreno	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	
Pireno	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	
Pentaclorobenceno	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	
Cloropirifos	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	
Paratión metil	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	
Paratión etil	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	
Diazinón	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	EPA 625
Malatión	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	EPA 625
Etión	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	EPA 625
Cloropirifos-metil	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	EPA 625
Atrazina	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	EPA 625
Simazina	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	EPA 625
Molinato	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	EPA 619
Terbutilazina	ng .L ⁻¹	7,09	CG/EM	EPA 625
Metolacloro	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	EPA 619
Propazina	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	EPA 619
Trietazina	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	EPA 625
Ametrina	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	EPA 619

Vº Bº Jefe del laboratorio

M. Luis
martes, 09 de abril de 2013

Hoja 3 de 4

TITULAR
PMSUB ROA

Carrabelangas

EXPEDIENTE

CA0239010

CIF/NIF

U.T.M.

423435
4616744

CAUCE RECEPTOR:

RESULTADOS ANALÍTICOS

Domicilio

ROA

BURGOS

Concepto	Unidades	Muestra 1	Método Medición	Norma Referencia
Prometrina	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	EPA 619
Terbutrina	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	EPA 619
Clorofeninfos	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	
Isoproturón	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	
Di(2-etilhexil)ftalato	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	
Diurón	ng .L ⁻¹	n.d.	CG/EM	
Fecha final análisis		05/04/2013		
Red Cal. Subterráneas		-1		

Localización de los puntos de muestreo

Lugar de Muestra N°1 SEGUIMIENTO REDES DE CALIDAD AGUAS SUBTERRANEAS DE CHD.

Notas

Nota de Muestra N°1 LOS PARAMETROS ANALIZADOS CUMPLEN LA NORMATIVA RD 140/2003, POR EL QUE SE ESTABLECEN LOS CRITERIOS SANITARIOS DE LA CALIDAD DEL AGUA DE CONSUMO HUMANO

- # Los resultados analíticos corresponden solo y exclusivamente a las muestras sometidas ensayo. Leyenda: (n.d. = no detectado) (<L.Q.= menor que el Limite de Cuantificación)
- # El presente informe de resultados analíticos no se puede reproducir, total ó parcialmente, sin la autorización expresa y por escrito de la CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO.
- # El laboratorio de Aguas de C.H.D. forma parte del grupo internacional de laboratorios contrastados por AQUACHECK
- # Verifique que los datos administrativos del TITULAR son los correctos. Para cualquier modificación puede ponerse en contacto con las oficinas centrales de CHD.

La Jefa del laboratorio de aguas



Fdo.: Milagros Acitores

martes, 09 de abril de 2013